ใบกิจกรรม 4 : มาหาความสูงเสาธงโรงเรียนกันเถอะ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค23102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชื่อ - นามสกุล ..... **ชั้น ม.3/**..... **เลขที่** .....

ชื่อ - นามสกุล ..... **ชั้น ม.3/**..... **เลขที่** .....

ชื่อ - นามสกุล ..... **ชั้น ม.3/**..... **เลขที่** .....

ชื่อ - นามสกุล ..... **ชั้น ม.3/**..... **เลขที่** .....

ชื่อ - นามสกุล ..... **ชั้น ม.3/**..... **เลขที่** .....

คำชี้แจง ให้นักเรียนช่วยกันหาวิธีในการประมาณความสูงของเสาธงโดยใช้ความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วนตรีโกณมิติในการคำนวณหาความสูงของเสาธง แล้วบันทึกผลให้สมบูรณ์

ตอนที่ 1

รูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่กลุ่มนักเรียนได้รับ คือ รูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีมุมแหลมมุมหนึ่งขนาด ..... องศา

ขั้นตอนการหาความสูงของเสาธง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอนที่ 2

ภาพจำลองการหาความสูงของเสาธง

(ระบุรายละเอียดและความยาวที่เกี่ยวข้อง)

การคำนวณหาความสูงของเสาธง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....